

**Intonaco di calce idraulica NHL5 e Bio Pozzolana**

**OPUSTORICA Intonaco** è un intonaco di fondo esente da cemento e costituito da aggregati di origine marmorea, calce idraulica naturale NHL5 certificata secondo UNI EN 459-1, Bio Pozzolana, fibre e additivi specifici. Una composizione integralmente basata su leganti tradizionali con basso impatto ambientale in grado di garantire una elevata traspirabilità e ambienti sani. **OPUSTORICA Intonaco** possiede una elevata compatibilità chimica e fisico-meccanica con i materiali anticamente utilizzati e di conseguenza è idoneo per gli interventi di restauro di manufatti e opere di interesse storico-artistico-architettonico. Prodotto ideale per le operazioni di restauro sotto tutela delle Soprintendenze per i Beni Architettonici ed Ambientali.

**OPUSTORICA Intonaco** può essere utilizzato sia all'interno che all'esterno ed è facilmente lavorabile a mano e a macchina. Prodotto a presa pozzolanica e certificato UNI EN 998-1 come intonaco GP classe CS I.

**PREPARAZIONE DEL FONDO**

**OPUSTORICA Intonaco** può essere applicato direttamente su muratura esistente o di nuova costruzione in mattoni pieni, pietra, tufo e mista, purché sia priva di parti distaccanti, pulite da muffe e sali e dotata di necessaria consistenza. In caso contrario rimuovere meccanicamente o manualmente le parti non coese e ogni sostanza che potrebbe pregiudicare l'adesione. Nel caso di operazioni di restauro è buona norma procedere successivamente con lavaggio con acqua a bassa pressione. E' consigliabile regolarizzare il supporto tramite interventi di rincoccatura o scuci-cuci usando **OPUSTORICA Intonaco** e CALCESTRUTTURA MM5 in funzione dello stato di degrado. e nel caso di presenza di muffe eseguire apposito ciclo di trattamento. Bagnare sempre la superficie di fondo ed applicare **YN 311** o **OPUSTORICA Intonaco** come rinzafo in particolare quando si è in presenza di fondi disomogenei, porosi o molto irregolari. I fondi murari particolarmente assorbenti, a diverso grado di assorbimento o tendenti ad un debole sfinamento, vanno adeguatamente trattati con primer consolidante a base di silicati fino ad ottenere un supporto valido per una buona adesione. Fondi con presenza di umidità di risalita capillare e/o sali devono essere opportunamente trattati con i cicli di risanamento e deumidificazione PREMIER.

**APPLICAZIONE**

**Manuale**

Mescolare il prodotto per max. 2 minuti con betoniera o, nel caso di piccoli impasti, con trapano e frusta. Introdurre i 3/4 di acqua necessaria e, di continuo il prodotto e la restante acqua fino ad ottenere una consistenza plastica-tixotropica. Verificare che l'impasto sia omogeneo e privo di grumi. Applicare a cazzuola in uno spessore min di 1cm e max di 2cm dal basso verso l'alto.

**Macchina**

Prodotto studiato principalmente per applicazioni con macchina intonacatrice a ciclo continuo con vite e polmone D6-3. Predisporre le quote per regolare gli spessori di applicazione, versare il contenuto dell'**OPUSTORICA Intonaco** all'interno della tramoggia dell'intonacatrice, regolare il flussimetro fino all'ottenimento di una consistenza plastica-tixotropica e spruzzare il prodotto a una distanza di 20-25 cm c.a. Livellare l'intonaco con passaggi in senso orizzontale e verticale mediante staggia. Lo spessore minimo di applicabilità non deve essere inferiore a 1 cm e maggiore di 2 cm in una unica soluzione, ulteriori modesti apporti di prodotto dovranno essere eseguiti dopo 24-48 ore su fondo ruvido in funzione alle condizioni ambientali.

Dopo circa 6-8 ore, ed in funzione delle condizioni ambientali, predisporre l'intonaco ai trattamenti di finitura uniformando le superfici e regolarizzando gli angoli. Per ottenere una superficie omogenea e compatta si consiglia di rifinire l'intonaco con frattazzo di plastica o legno. L'intonaco così applicato è idoneo a ricevere, ad indurimento avvenuto, le finiture a base di calce idraulica naturale **YN333** e **YN333idro**. La finitura può essere realizzata anche con lo stesso intonaco lavorandolo a monostrato e portandolo mediante frattazzatura al civile. Si possono eseguire pitture o rivestimenti in pasta della linea **Premierchromie** a base di grassello di calce o di silicati di potassio.



**Conforme alle norme europee  
UNI EN 998-1  
NHL 5 conforme alla UNI EN 459-1**

**VANTAGGI**

Prodotto formulato con leganti storici a basso impatto ambientale.  
Prodotto formulato in accordo con i criteri della bioedilizia  
Prodotto esente da cemento.  
Basso contenuto di Sali idrosolubili.  
Consistenza plastica-tixotropica con bassa tensione di scorrimento  
Prodotto formulato con fibre che permettono una maggiore duttilità con la struttura sottostante.  
Elevata traspirabilità.  
Elevata compatibilità chimica e fisico-meccanica con i materiali anticamente utilizzati.

**IMPIEGHI**

Esecuzione di intonaci interni ed esterni traspiranti su murature non soggette a risalita capillare  
Restauro di intonaci antichi di pregio storico ed artistico  
Rinzaffi di murature disomogenee, porose e molto irregolari  
Regolarizzazione di supporti lievemente ammalorati prima della realizzazione degli intonaci

**CONSERVAZIONE**

Confezionato in sacchi con pellicola antiumido da 25 kg. Conservare all'asciutto non oltre i 12 mesi.



Intonaco di calce idraulica NHL5 e Bio Pozzolana

**DATI CARATTERISTICI**

Aspetto	Polvere di colore nocciola
Temperatura di applicazione, °C	+5 a +35 °C
pH in soluzione acquosa	12
Intervallo granulometrico, EN 1015-1	0 – 1,5 mm
Spessore applicabile	1-2 cm per mano
Massa volumica apparente della malta in polvere, UNI EN 459-2	1300 Kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica apparente della malta fresca, EN 1015-19	1750 Kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica apparente della malta indurita, EN 1015-19	1500 Kg/m <sup>3</sup>
Acqua di impasto	Ca. 22-24%
Resa	Ca. 14 Kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Tempo di lavorabilità della malta fresca	Ca. 40 min*
Tempo di attesa per rabbottatura	>8 h
Tempo di attesa consigliato per rasatura	1 gg per ogni mm di spessore e non meno di 28 gg per rasature lisce e rivestimenti colorati*

\*Questi tempi potrebbero subire delle variazioni in funzione della tipologia del supporto e delle condizioni metereologiche.

**DATI PRESTAZIONALI EN 998-1: MALTE PER INTONACI INTERNI ED ESTERNI**

Resistenza a compressione, EN 1015-11	Classe CS I
Adesione, EN 1015-12	≥ 0,2 Mpa FB: B
Assorbimento d'acqua per capillarità, EN 1015-18	Classe Wc0
Permeabilità al vapore d'acqua	≤20
Conducibilità termica, EN 1745	0,52 W/mK (v.t.)
Reazione al fuoco, EN 13501-1	A1
Acqua di impasto	22 – 24%
Durabilità	NPD

**AVVERTENZE**

Prodotto destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. Eventuali piccole variazioni cromatiche non danneggiano in alcun modo le prestazioni tecniche finali del prodotto. Non applicare in condizioni di esposizione diretta alla radiazione solare o forte vento e proteggere dalla pioggia battente per le prime 24 ore. In caso di temperature ambientali elevate e supporti porosi è consigliabile bagnare il supporto 24 h prima dell'applicazione. Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione. Non applicare su murature soggette ad umidità di risalita capillare e con presenza di Sali. . Le caratteristiche del prodotto sopra elencate sono riscontrate in laboratorio e rispondono a condizioni ambientali standard (20-23°C e 65% U.R.). Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto alle condizioni d'opera e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici aggiornati sono reperibili dal sito [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it).